

BIZTONSÁGI ADATLAP

FELÜLETTISZTÍTÓ AEROSZOL

(TEST CLEANER / METACLEAN 300)

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termék azonosítása

Termék neve: FELÜLETTISZTÍTÓ SPRAY (aeroszol)

Termék kód: WP22030

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Tisztító mosószer fém felületekhez aeroszol

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: GCE HUNGÁRIA KFT. www.gcegroup.com

2314 Halásztelek, II. Rákóczi F. út 68. Tel: +36 24 521-200; Fax: +36 24 521-201

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.;

magyar nyelven; Elérhető: 24 órás ügyeleti szolgálat; Sürgősségi telefonszám: +36 80 201 199

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék a 67/548/EGK és 1999/45/EK szerint veszélyes besorolású.

Szimbólumok/Jelölések

F+: Fokozottan tűzveszélyes

Xi: Bőrizgató hatású

N: Környezeti veszély

R mondatok:

R12 Fokozottan tűzveszélyes

R38 Bőrizgató hatású

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Egészségre és környezetre káros hatások

nincs egyéb veszély

2.2. Címkézési elemek

Szimbólumok/Jelölések

F+: Fokozottan tűzveszélyes

Xi: Bőrizgató hatású

N: Környezeti veszély

R mondatok:

R12 Fokozottan tűzveszélyes

R38 Bőrizgató hatású

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

S mondatok:

S2: Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S23: A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg)

S51: Csak jól szellőztetett helyen használható

Külön rendelkezések:

A palackban túlnyomás uralkodik. Óvja a napsugárzástól és ne tárolja 50°C-ot meghaladó hőmérsékletű helyen. A palackot tilos kiszúrni vagy tűzbe dobni, még üres állapotban is. Kerülje az anyag közvetlen belélegzését, illetve hogy a spray szembe kerüljön. Ne permetezze tűz felé, illetve gyúlékony anyagokra. Tartsa távol tűzforrásoktól. Ne dohányozzon. Tartsa a palackot gyermekektől védett helyen. Csak professzionális felhasználásra. A gyártó nem vállal semmiféle felelősséget a nem szakszerű használatból eredő károkért.

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: nincs

PBT anyagok: nincs

Egyéb veszélyek: nincs egyéb veszély

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Z:\Marketing\LOGOTYPES\GCE Corporate_ProCMYK.jpg
nem alkalmazható

3.2. Keverékek

A 67/548 EGK törvény és CLP szabály szerint összetevők egészségügyi kockázatot jelentő anyagok:

40-50% Szénhidrogének, C 3-4; Petróleum gáz

Index szám: 649-199-00-1 CAS: 68476-40-4 EK: 270-681-9

http://www.omfi.hu/img/ghs_image006.jpg
F+; R12;

http://www.omfi.hu/img/ghs_image010.jpg

2.5 nyom. Gáz H280

2.2/1 láng Gáz 1 H220

40-50% HEPTÁN, N-HEPTÁN

Index szám: 601-008-00-2 CAS: 142-82-5 EK: 205-563-8

F, Xn, Xi, N; R11-38-50/53-65-67

http://www.omfi.hu/img/ghs_image016.jpg

http://www.omfi.hu/img/ghs_image006.jpg
2.6/2 láng, foly: 2 H225

3.10/1 belégz. mérg. 1 H304

http://www.omfi.hu/img/ghs_image002.jpg

http://www.omfi.hu/img/ghs_image002.jpg

3.2/2 Bőr irrit. 2 H315

3.8/3 STOT SE.3 H336

http://www.omfi.hu/img/ghs_image018.jpg

http://www.omfi.hu/img/ghs_image018.jpg
4.1/A1 Vízi akut 1 H400

4.1/C1 vízi krón. 1 H410

1-3% 1.2 Dikloropropán; propilén diklorid

Index szám: 602-020-00-0 CAS: 78-87-5 EK: 201-152-2

F, Xn; R11-20/22

http://www.omfi.hu/img/ghs_image002.jpg

http://www.omfi.hu/img/ghs_image006.jpg

2.6/2 láng. foly. 2 H225

http://www.omfi.hu/img/ghs_image002.jpg

3.1/4 belégz. akut mérg. 4 H332

3.1/4 száj., akut mérg. 4 H302

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Elsősegély nyújtási intézkedések

Bőrrel érintkezve

Fertőződött ruházatot azonnal vegye le és az érintkezett bőr felületét - vagy a feltételezett érintkezési felületet - mossa le bő, folyóvízzel és lehetőség szerint szappannal Vegyen alapos fürdőt vagy zuhanyt. Vegye le azonnal az átitatódott ruhadarabot és biztonságosan dobja ki. Miután érintkezett a bőrfelülettel, mossa le bő vízzel és szappannal.

Szemmel érintkezve

Szembe kerülés után megfelelő ideig öblítse át az érintett szemet - nyitott szemhéjjal - majd sürgősen keressen fel egy szemészorvost. Védje az ép szemét!

Lenyelve

Semmilyen körülmények között ne hánytassuk, ORVOSI VIZSGÁLAT SZÜKSÉGES.

Nem alkalmazható mivel aeroszolos termék

Belélegezve

Távolítsuk el a sérültet friss levegőre és tartsa melegen és nyugalomban.

4.2. Legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

nincs

4.3. Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén, keressen fel szakorvost (mutassa meg a Használati utasítást és a Biztonsági adatlapot, ha lehetséges). Kezelés: nincs

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Az oltóanyag megválasztása a körülvevő tűznek megfelelően megválasztandó:

CO2 vagy szárazpor

Biztonsági okból nem használható oltóanyagok: nincsen

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezze be a robbanáskor és az égéskor keletkező gázokat. Az égés során sűrű füst keletkezik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon megfelelő légzőkészüléket. Gyűjtse össze a tűzoltóvízzel keletkezett keveréket. Ne engedje bele a csatornába. Tegye a veszélyes területről sértetlen tartályba, ha ezt biztonságosan megteheti.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőöltözék felszerelést.

Távolítson el minden tűzforrást.

Vigye a sérültet biztonságos helyre.

Lásd az óvintézkedéseket a 7. és 8. pontban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy bejusson a felszínről a talajba, altalajba. Ne engedje a bejutását felszíni vizekbe és csatornába. Gyűjtse össze a mosóvizet és megfelelő módon dobja ki. Gázszivárgás vagy csatornába, talajba jutás esetén értesítse az illetékes hatóságokat. Kifolyt anyagot homokkal, talajjal vagy egyéb elnyelő (abszorbens) anyaggal gyűjtse be.

6.3. Területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Bő vízzel való mosás.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 8. és 13. szakaszt. 3/8

7. KEZELÉS ÉS RAKTÁROZÁS

7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nagynyomású palack. Használat után a palackot ne lyukassza ki és ne dobja tűzbe. Ne használja tűz vagy gyúlékony anyagok közelében. Munka közben ne dohányozzon. Kerülje a bőrre-, szembe jutást és a gázok belélegzését és felhalmozódását a légtérben. A szennyezett ruhákat cserélje le, mielőtt az étkezőbe menne. Ne egyen és ne igyon a munkavégzés alatt.

Lásd a 8. pont

7.2. A biztonságos tárolás feltételei

Tartsa távol őrizetlen lángoktól, szikráktól és forró felületektől. Óvja a közvetlen napsütéstől. Tartsa távol az ételektől, italoktól.

Összeférhetetlen anyagok: Nem jellemző. Lásd 10. pontban.

Helyiségekre vonatkozó utasítás: Hűvös és megfelelő szellőzés

7.3. Meghatározott végfelhasználás

nincs

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szénhidrogének, C 3-4; petróleum gáz - CAS: 68476-40-4

TLV - TWA: 1000 ppm

HEPTÁN; N - HEPTÁN; CAS: 142-82-5

OEL 8 óra: ppm 500 (2085 mg/m³)

TLV - TWA: 400 ppm

TLV -STEL: 500 ppm

1.2 Dikloropropán; propilén diklorid CAS: 78-87-5

TLV - TWA: ppm 75 A4

TLV - STEL: ppm 110 A4

DNEL kitettség limitérték: nem alkalmazható

PNEC kitettség limitérték: nem alkalmazható

8.2. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése

Szemvédelem:

Viseljen EN 166 oldalt is védő szemüveget. Ha a gőzök izgatják a szemet, használjon gázmaszkot, teljes arcvédelemre.

Bőrvédelem:

Nem szükséges, ha rövid ideig érintkezünk vele, csupán tiszta és jól fedő ruházatot viseljük.
Hosszas és gyakori érintkezéskor, viseljen védő- és anyagra ellenálló ruházatot. Sisak, kesztyű, bakancs és overall viselete a művelet típusától függ.

Kézvédelem:

Normális munkamenet esetén nem szükséges különleges védekezés. Gyakori érintkezéskor védje kezeit oldószernek ellenálló (OVC, PE, neoprén, nem természetes gumi) kesztyűvel.

Tanácsos n°6 faktorú védekezés, ami megfelel 480 min/sec EN374-nél nagyobb szétterjedési időnek. Használt kesztyűt cserélje le, ha repedezett vagy belseje fertőzött.

Légzésvédelem:

Gőzök légtérben fellelhető szintje a kitettség határokon belül kell legyen. Ha a légzés veszélyeztetett, használjon szűrős légzőkészüléket, EN141 szűrővel.

Hőveszély:

Ha a palack túlmelegedett, deformálódhat, törhet, dobja nagy távolságra.

8.3. Környezeti expozíciós ellenőrzések

Csakis jól szellőző helyen tárolja és használja a terméket. Bizonyos műveleteknél kihelyezett szellőztetés szükséges.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés és szín: alapvető és cseppfolyós gázzal töltött nagynyomású palack

Szag: jellegzetes

Szag határérték: N.A.

pH: N.A.

Olvadáspont / fagyáspont N.A.

Forráspont és tartomány N.A.

Szilárd/gáz tűzveszélyesség N.A.

Alsó/felső tűzveszélyességi vagy robbanási határ N.A.

Gőz sűrűség 2

Gyulladáspont: < 0 °C-nál alacsonyabb

Párolgási ráta N.A.

Gőznyomás: 3-5 bar

Relatív sűrűség N.A.

Vízben oldhatóság: nem

Oldódás lipidekben igen

Megoszlási hányados (n-octanol/víz) N.A.

Hajtógáz öngyulladási hőmérséklete: > 400°C

Bomlási hőmérséklet N.A.

Viszkozitás N.A.

Robbanásveszélyes tulajdonságok N.A.

Oxidációs tulajdonságok N.A.

9.2. Egyéb információk

Keverhetőség N.A.

Zsírban oldódhatóság N.A.

Vezetőképesség N.A.

Anyagcsoportok fontos tulajdonsága N.A.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Stabil normál körülmények között

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil normál körülmények között

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nincs

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol a közvetlen napsugárzástól, felmelegedéstől.

Tartsa +50°C-ot nem meghaladó hőmérsékleten.

Tartsa távol oxidáló anyagoktól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Tartsa távol éghető anyagoktól. A termék lángra kaphat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

11.1. Toxikológia hatásokra vonatkozó információ

11.1.1. Anyagok:

Toxikológiai információ keverékre: N.A.

Toxikológiai információk alapanyagokra a keverékben:

HEPTÁN; N - HEPTÁN; CAS: 142-82-5

a) Akut toxicitás:

LD50 Lenyelve (patkánynál): >2000 mg/kg

LD50 Bőrön át (nyúlnál): >2000 mg/kg

LC50 Belélegezve (patkánynál) : >5 mg/l - időtartam: 4 óra

1.2 Dikloropropán; propilén diklorid CAS: 78-87-5

LD50 Lenyelve (nyúlnál): >1900 mg/kg

LD50 Bőrön át (nyúlnál): 8750 mg/kg

LC50 Belélegezve (patkánynál) : 3000 ppm - időtartam: 4 óra

11.1.1.1. Ha más nincs megadva, akkor a 453/2010/EK szabályt kell követni.

- a) Akut toxicitás
- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció
- c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
- e) csírasejt mutagenitás
- f) rákkeltő hatás
- g) reprodukciós toxicitás
- h) STOT - egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás
- i) STOT - ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás
- j) aspirációs veszély

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

12.1. Toxicitás

Alkalmazni kell a jól működő gyakorlatot, hogy a termék ne kerüljön a környezetbe.

NEM TARTALMAZ CFC-t.

Káros a vízi élővilágra, kedvezőtlen, hosszan tartó hatás.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs

N.A.

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. A telejben való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményeiToxicitás

vPvB anyagok: nincs - PBT anyagok: nincs

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Leadás a helyi, állami és nemzeti szabályozásnak, törvényeknek megfelelően történhet.

Palack felrobbanhat 50°C fölötti hőmérsékleten, ha maradt gáz benne.

Leadás előtt ürítse ki szétfújással a

maradékot. Terméket különösen veszélyes hulladéknak kell tekinteni.

Hulladék ártalmatlanítás

Aeroszolos palackok háztartási hulladékként nem esnek fenti normatívák alkalmazása alá.

Ipari tevékenység esetén, szakmai használat során kiüresedett palack besorolása: 15.01.10: veszélyes anyag maradványát tartalmazó vagy azzal fertőzött anyagmaradványt tartalmazó csomagolás.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN szám

ADR UN 1950

IATA UN 1950

IMDG UN 1950

14.2. AZ ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR AEROSZOLOK, GYÚLÉKONY

Korlátozott Mennyiség: max. 1000ml Csomag összes bruttó tömege nem lépheti túl a 30 kg-ot (ADR 2007) LQ2

IATA AEROSZOLOK, GYÚLÉKONY

IMDG AEROSZOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály

ADR 2, 5F címke: <UN1950 aeroszolak>

IATA 2,1 címke: <UN1950 aeroszolak>

IMDG 2

14.4. Csomagolási csoport

14.5. Környezeti veszélyek

tengeri szennyezőanyag: nem

14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések

IMDG Aeroszolak, tűzveszélyes

IMDG-EMS: F-D

IMDG-MFAG: S-U

14.7. A MARPOL 73/78 II. sz. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

N.A.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok a keverékekre

67/548/EGK

99/45/EGK

98/24/EK

2000/39/EK

2006/8/EK

CE 1907/2006 (REACH)

CE 1272/2008 (CLP)

CE 790/2009 (1^oATP CLP)

EU 453/2010 (ANNEX I.)

Adott esetben olvassa el a következő rendeleteket is:

2003/105/EK

EK 648/2004

1999/13/EK (VOC)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1. Változások összehasonlítva az előző verzióval

16.2. Rövidítések és mozaikszavak

Jelen adatlapban alkalmazott R Kockázati mondatok az adatlap 3. részében:

R11: Tűzveszélyes

R12: Fokozottan tűzveszélyes

R20/22: Belélegezve és lenyelve ártalmas

R38: Bőrizgató hatású 7/8

R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (id.anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R67: Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

H280 Túlnyomás alatt lévő palack, felrobbanhat, ha melegítik

H220: Fokozottan tűzveszélyes gáz

H225: Tűzveszélyes folyadék és gőz

H304: Végzetes tüdőkárosodás légutakba kerülve

H315: Bőrizgató hatású

H336: Álmoságot és szédülést okozhat

H400: Nagyon toxikus a vízi világra

H410: Nagyon toxikus a vízi világra hosszantartó hatás

H302: Lenyelve ártalmas

H332: Káros a belégzésre

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network
(=Környezetvédelmi Kémiai Adatok és Információs Hálózat) - Közös Kutatóközpont, Commission of the European Communities
(=Európai Közösség Tanácsa)

SAX's Ipari anyagok veszélyes tulajdonsága - 8. kiadás - Van Nostrad Reinold

CCNL - Függelék 1

További bibliográfiai források:

Kiadványunk információi és ajánlásai az elkészítés időpontjában rendelkezésre álló pontos ismereteink, információk és tudáson alapulnak. Minden esetben, felhasználó felelőssége az információ alkalmazásának vagy termék saját céljaira való használatának alkalmasságának megállapítása.

Jelen Biztonsági Adatlap minden korábbi kiadványt helyettesít.

Jelölések:

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

CAS Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

CLP Classification, Labelling, Packaging

DNEL Derived No Effect Level

EINECS Kereskedelmi Forgalomban Lévo Régi Anyagok Európai Jegyzéke

GefStoffVO Ordinance on Hazardous Substances, Germany

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA International Air Transport Association

IATA-DGR Dangerous Goods Regulation „IATA”

ICAO International Civil Aviation Organization

ICAO_TI Technical Instructions „ICAO”

IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods

INCI International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

KSt Explosion coefficient

LC50 Lethal concentration, for 50% of test population

LD50 Lethal Dose, for 50% of test population

PNEC Predicted No Effect Concentration

RID Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

STE

STEL Rövid időtartamú expozíciós határérték (megfelel a magyar CK - Csúcskonc.- értéknek)

STOT Specific Target Organ Toxicity

TLV Küszöb határérték

TWATLV Idovel súlyozott átlag (megfelel a magyar ÁK - Átl. Konc.- értéknek Küszöb határérték)

WGK German Water Hazard Class

N.A. Nem alkalmazható

N.E. Nem elfogadott

Jelen Adatlap a gyártó által szolgáltatott információon alapul. 8/8

